



# Baden-Württemberg

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG  
LANDESAMT FÜR GEOLOGIE, ROHSTOFFE UND BERGBAU

Regierungspräsidium Freiburg, Abteilung 9 · 79095 Freiburg i. Br.

BGE mbH – Standortauswahl  
Eschenstraße 55  
31224 Peine

<b>- BGE -</b>	
Tgb.-Nr.: 1827	Telefax:
<b>06. Dez. 2021</b>	
Original: Kopien: 57A	WV: Ablage:

Freiburg i. Br. 29.11.2021

Name [REDACTED]  
Durchwahl 0761 208-[REDACTED]  
Aktenzeichen 90-4646.1//21\_10317  
E/Rup/Sok  
(Bitte bei Antwort angeben)

Ihr Schreiben vom 15. September 2021 (SG02101/1-2/22-2021#26)

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit Ihrem Schreiben vom 15. September 2021 haben Sie beim Regierungspräsidium Freiburg, Abt. 9 Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) Bohrakten, geophysikalische Daten sowie weiterführende Informationen zu Geomodellen und Karten, Berichten und Studien zu diversen Themenschwerpunkten für die Teilgebiete 001\_00TG\_032\_01IG\_T\_f\_jmOPT, 010\_00TG\_193\_00IG\_K\_g\_MKZ und 013\_00TG\_195\_00IG\_K\_g\_MO nachgefragt. Zu dieser Datenabfrage hat zudem am 15. November 2021 ein Gespräch zwischen der BGE und dem LGRB stattgefunden, in dem u.a. die Details zur Datenlieferung abgestimmt wurden.

Mit diesem Schreiben stellen wir Ihnen Informationen und Datensätze zu folgenden Themen zur Verfügung:

## 1. Bohrdaten und geophysikalische Bohrlochmessungen

Mit dieser Datenlieferung erhalten Sie einen landesweiten Auszug mit 22 357 Datensätzen aus der LGRB-Aufschlussdatenbank (ADB) für Bohrungen mit einer Endteufe zwischen 100 m und 300 m. Neben den Stammdaten zu den Bohrungen finden Sie Angaben zu Abweichmessungen, Schichtenverzeichnisse und Informationen zu geophysikalischen Bohrlochmessungen.

Dienstgebäude Albertstraße 5 · 79104 Freiburg i. Br. · Telefon 0761 208-3000 · Telefax 0761 208-393029 · [REDACTED]

[www.rp.baden-wuerttemberg.de](http://www.rp.baden-wuerttemberg.de) · [www.service-bw.de](http://www.service-bw.de)

VAG-Linien 4, 5, 27 · Haltestelle Europaplatz · Parkmöglichkeiten Parkleitsystem Parkzone Altstadt

Bei den in der ADB abgelegten Schichtenprofilen handelt es sich um Interpretationen des LGRB, die zum Teil erheblich von den beim LGRB eingegangenen Profilbeschreibungen abweichen können. Für einige Schichtenprofile sind in der ADB nur lithostratigraphische Kurzprofile abgelegt ohne Informationen zur Petrographie und weiteren Eigenschaften des Bohrguts.

Wie im Gespräch am 15. November 2021 vereinbart, können Sie sich mit diesem Datenbankauszug eine Übersicht über die beim LGRB in Papierform vorhandenen und teilweise eingescannten Originalunterlagen zu Bohrungen und geophysikalischen Bohrlochmessungen verschaffen. Geben Sie uns bitte Bescheid, falls Sie diese Unterlagen für ausgewählte Bohrungen benötigen. Je nach Umfang Ihrer Anfrage müssten wir dann das weitere Vorgehen abstimmen.

Weiterhin stellen wir Ihnen eine Kopie der Kohlenwasserstoff-Datenbank bereit, die uns vom LBEG beim Austritt aus dem KW-Verbund im Jahr 2007 übermittelt wurde. Dabei handelt es um eine Access-Datenbank mit verschiedenen Benutzeroberflächen inkl. einer umfangreichen Dokumentation. Bitte beachten Sie hierzu die Installationshinweise im Benutzerhandbuch.

Wie am 15. November 2021 vereinbart, werden wir die Zusammenstellung der Mess- und Analysenwerte zu petrophysikalischen Kennwerten, geochemischen, hydrochemischen sowie mineralogisch-petrographischen Analysen der Wirtsgesteinseinheiten und Pumpversuchen bearbeiten, sobald Sie uns den konkreten Datenbedarf durch Parameterlisten spezifiziert haben.

## **2. Informationen zu Geomodellen**

Mit dieser Datenlieferung erhalten Sie die beiden LGRB-Informationen 21 und 30 mit ausführlichen Beschreibungen zur Modellierungsmethodik des geologischen Landesmodells Baden-Württemberg und dem GeoMol-Modell. Beide Publikationen können Sie auch in unserem LGRB-Shop kostenfrei herunterladen (siehe <https://produkte.lgrb-bw.de/schriftensuche/lgrb-informationen/>).

### **3. Karten, Berichte und Studien zu ausgewählten Themen**

#### **3.1 Verkarstung im Oberjura**

Zur Verkarstung im Oberjura hatten wir Ihnen mit der Datenlieferung zu atektonischen Störungen (LGRB-Az.: 4646.1//18\_1850) im Januar 2019 einen landesweiten Dolinendatensatz zur Verfügung gestellt. Dieser Datensatz beinhaltet unter anderem Dolinen im Oberjura.

Mit diesem Schreiben erhalten Sie mit der Kartendarstellung zur Verkarstungsgefährdung des Oberjuras einen Auszug aus der Ingenieurgeologischen Gefahrenhinweiskarte von Baden-Württemberg 1 : 50 000 (GeoLa). Bitte beachten Sie, dass diese Karte im Hinblick auf die Verkarstungsgefährdung im oberflächennahen Baugrund konzipiert wurde. Aussagen zur Verkarstung im tieferen Untergrund beispielsweise unterhalb des Molassebeckens können daraus nicht abgeleitet werden.

Weitere Karten, Berichte oder Studien zu Alter und Ausmaß der Verkarstung und zu Verkarstungsstrukturen unter jüngerer Bedeckung liegen beim LGRB nicht vor.

#### **3.2 Tertiärer Vulkanismus**

Eine Übersicht über die Verbreitung tertiärer Vulkanite finden Sie in der geologischen Karte 1 : 50 000 (GeoLa), die wir Ihnen in einer Datenlieferung im März 2019 bereits zur Verfügung gestellt haben (LGRB-Az. 4646.1//19\_1558). Weiterführende Informationen zu Alterationszonen sind beim LGRB nicht bekannt. In Geländebegehungen wurden bisher keine auffälligen Kontakthöfe beobachtet.

#### **3.3 Glaziale Rinnensysteme**

Mit dieser Datenlieferung erhalten Sie den LGRB-Fachbericht 2015/04 zum Thema: Lithostratigraphische Entwicklung des baden-württembergischen Rheingletschergebiets. Der Bericht enthält eine umfassende Beschreibung der übertieften Becken- und Moränenlandschaft des baden-württembergischen Anteils von Oberschwaben. Des Weiteren finden Sie ein Shapefile mit der Verbreitung der im Fachbericht genannten Beckenstrukturen in dieser Datenlieferung. Bitte beachten Sie, dass dieser Datensatz im GK3-Koordinatensystem georeferenziert ist.

### 3.4 Opalinuston-Formation

Zu Detailinformationen zur Zillhausen- und Teufelsloch-Subformation und deren Mächtigkeit möchten wir Sie auf die Datenlieferungen zu Bohrungen tiefer 300 m (LGRB-Az. 4646.1//19\_5876), zu den in GeoMol überarbeiteten Schichtenprofilen (LGRB-Az. 4646.1//19\_2954) und zu den Bohrungen aus Punkt 1 dieser Abfrage verweisen. Die landesweite Verbreitung der Oberkante der Opalinuston-Formation im Ausstrich und unter jüngerer Bedeckung stellen wir Ihnen mit dieser Datenlieferung bereit.

### 4. Unveröffentlichte Berichte

Bei unserem Gespräch am 15. November 2021 haben Sie uns zusätzlich um die Bereitstellung zweier unveröffentlichter bzw. vergriffener LGRB-Berichte gebeten. Die Studie zu mineralogisch-chemischen und keramotechnischen Untersuchungen von Pierkes (zwei Bände mit je 80 Seiten) sowie der Zwischenbericht (80 S., 4 Anlagenbände) und Endbericht (190 S., 54 Anlagen) zum Forschungsvorhaben Gebirgseigenschaften mächtiger Tonsteinserien von Hekel liegen in jeweils einem gedruckten Exemplar beim LGRB vor. Wir könnten Ihnen diese Schriften leihweise zur Fertigung von Kopien zur Verfügung stellen. Bitte geben Sie uns bei Interesse Bescheid.

Wir möchten Sie zudem nochmals auf die veröffentlichte und online verfügbare Dissertation von Uwe Hekel zum Opalinuston aufmerksam machen:

Hekel, Uwe: Hydrogeologische Erkundung toniger Festgesteine am Beispiel des Opalinustons (Unteres Aalenium), [Elektronische Ressource] / Uwe Hekel. - Tübingen: Universitätsbibliothek Tübingen, 1994. - Online-Ressource (Tübinger geowissenschaftliche Arbeiten. Reihe C, Hydro-, Ingenieur- und Umweltgeologie ; 18); Link: <https://publikationen.uni-tuebingen.de/xmlui/handle/10900/56824/>

Für die von Ihnen angefragte Kategorisierung der Daten nach GeoIDG können wir noch keine Terminzusage machen, da wir noch kein für alle Daten anwendbares Verwaltungsverfahren implementiert haben. Erst nach Implementierung des Verwaltungsverfahrens lässt sich der Aufwand für eine Kategorisierung der Daten abschätzen.

Wie am 15. November 2021 besprochen, gehen wir weiterhin davon aus, dass für das Teilgebiet 0009\_00TG\_194\_00IG\_K\_g\_SO (Saxothuringikum) in nächster Zeit keine Datenabfrage seitens der BGE zu erwarten ist.

Die Daten werden bis zum 30. November 2021 vom LGRB – wie am 15. November 2021 besprochen – auf Ihren Server [REDACTED] hochgeladen und Sie anschließend umgehend informiert.

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der E-Mail [REDACTED] zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

[REDACTED]  
[REDACTED] t  
Abteilungspräsident